ECG 3 E 6-12 CANALI DIGITALI CON MONITOR ALTA RISOLUZIONE

Portatile di piccole dimensioni ed il peso leggero

Display retroilluminato e alta risoluzione: 320x240 dts.

• 33334 CARDIOGIMA 3M - 1-3 canali con interpretazione
• 33350 CARDIOGIMA 6M - 3-6-12 canali con interpretazione
Monitor 3-6 canali, stampa 3-6-12 canali
- monitor LCD: in formato standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
- stampante termica ad alta risoluzione (8 dots/mm): stampa 1-3 o 3-6-12 canali in tempo reale con possiblilità di stampa del grid millimetrico.
- registrazione in modo manuale o automatico
- memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione
- filtri digitali integrati : anti tremori muscolari, disturbi rete e sbandamento linea base.
- alimentazione con batterie Ni-Cd interne (ricarica rapida)
- operazioni semplici tramite tasti di scelta rapida e menù
- vero portatile con dimensioni e peso contenuti
- Basato su un processore risc per elaborazione. Produzione Italiana.

DOTAZIONE STANDARD 3M E 6M

Cavo paziente
4 elettrodi periferici
Manuale d'uso (Inglese, Italiano)
Guida rapida: Inglese, Spagnolo, Italiano
6 elettrodi precordiali
1 rotolo carta
1 bottiglia di gel

Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 3M E 6M	Minimo vendita
27139	Borsa trasporto (vedi pag. 31)	-
33338	Rotolo carta 58 x 25 mm (per 3M)	10 rotoli
33352	Rotolo carta 112 x 23 mm (per 6M)	10 rotoli
33328	Cavo ECG - ricambio	-

CARATTERISTICHE TECNICHE CARDIOGIMA 3M E 6M

Alimentazione: batterie interne ricaricabili Ni-cd
Alimentatore rete: 220v- ±10%; 50 - 60hz; 150mA max isolamento CL2B
Autonomia batterie: 2.5 ore
Parte applicata: tipo cf
Impedenza di ingresso: > 100 Mohm
Risposta in frequenza: 0,05: 145hz
Cmrr: > 91 dB (3M), 100 dB (6M) Costante di tempo: > 3,2 s
Acquisizione: 12 bit 800 campioni/sec/canale-isocrona
Derivazioni: 12 standard o Cabrera
Sensibilità: 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mV ±5%
Velocità di scorrimento: 5mm/s; 10mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Memoria segnale: 10s per ogni derivazione (3M), 5s (6M)
Stampante: stampante termica 8 punti/mm, carta 58 mm (3M), 110 mm (6M)
Filtri: tremori muscolari 35Hz digitale; disturbi rete 50-60Hz digitale; antisbandamento 0,5Hz digitale
Protezione defibrillazione: interna
Display/Stampa: 1/3 canali (3M) - 3/6/12 canali (6M)
Dimensioni: 240x160x65 mm Peso: 1˙500 g - Produzione Italiana

CARDIOGIMA 1M - ECG 1/3 CANALI CON CALCOLO PARAMETRI

• 33329 CARDIOGIMA 1 M - 1-3 canali ECG con monitor
ECG portatile, piccolo e leggero, dotato di monitor LCD ad alta risoluzione (8 dots/mm copia stampata) e funzione di calcolo calcolo dei parametri.
Con registrazione automatica o manuale, memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione. Include filtri digitali anti tremori muscolari, disturbi di rete e sfasamenti della linea base.
Basato su un processore per una corretta visualizzazione digitale.

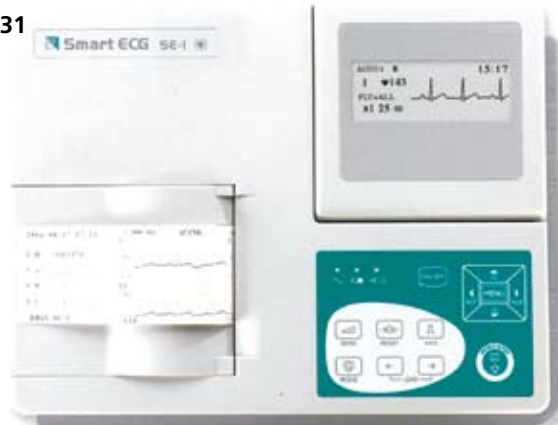
• 33338 33338 CARTA TERMICA 58 mm x 25 m - 1 rotolo
• 33328 CAVO ECG - RICAMBIO

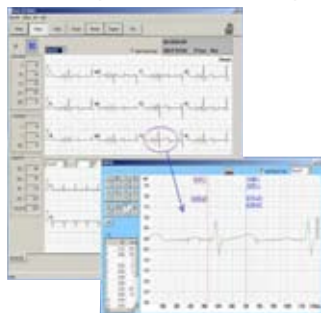
DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente
1 flacone gel
Manuale: Italiano e Inglese
1 rotolo di carta
4 elettrodi periferici
6 elettrodi precordiali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: batterie interne ricaricabili Ni-Cd
Alimentatore rete: 220v- ±10%; 50 - 60hz; 150mA max
Autonomia batterie: 3 ore
Parte applicata: tipo cf
Impedenza d'ingresso: > 100 Mohm
Risposta di frequenza: 0,05: 145hz
Cmrr: > 100 dB Costante di tempo: > 3,2 s
Acquisizione: 12 bit 800 campioni/sec/canale
Derivazioni: 12 standard
Sensibilità: 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mV ±5%
Velocità di scorrimento: 5mm/s; 10mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Memoria segnale: 5s per ogni segnale
Stampa: stampante termica 8 dots/mm, paper 58-60 mm
Monitor: lCd
Filtri: tremori muscolari 35Hz digital; disturbi rete 50-60Hz digital; antisbandamento 0,5Hz digital
Protezione defibrillazione: interna
Display: 1 canale
Dimensioni: 190x120x60 mm Peso: 900 g
Conforme agli standard: 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2; IEC601-2-25. Produzione Italiana

ECG MONOCANALE O A TRE CANALI

ECG PORTATILE – 1 e 3 canali
- gestione del segnale completamente digitale
- display LCD regolabile mostra le forme d'onda
- stampante termica ad alta risoluzione
- batteria ricaricabile al litio integrata, alimentazione AC/DC
- filtri completamente digitali, evita la deviazione della linea di base, interferenze AC, EMG
- linea di base regolabile automaticamente, posizione di stampa ottimizzata.
- modalità operativa selezionabile.
- rilevazione elettrodo staccato.

Il modello a 3 canali presenta anche queste caratteristiche:
- acquisizione simultanea 12 derivazioni.
- parametri ECG automatici.
- formati di stampa selezionabili.
- supporto per stampante ink-jet.
- USB per la stampa di 12 derivazioni.

Codice GIMA	ECG SMART ED ACCESSORI
33330	ECG SMART - 1 canale con monitor
33332	ECG SMART - 3 canali con monitor + interpretazione
33336	Software visualizzazione ECG (inglese e italiano)
33801	Carta termica per 33330 e 33305 - rotolo 50 mmx25 m
33802	Carta termica per 33332/3 e 33306 - rotolo 80 mmx25 m
33328	CAVO ECG - ricambio
33318	Batteria al litio ricaricabile 1˙600 mAH – ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE

	33330	33332
Circuito in ingresso:	circuito oscillante in ingresso, protezione per defibrillatore e pace maker	
Derivazione:	Standard 12 derivazioni	
Modalità acquisizione:	Individuale	12 derivazioni contemporanee
Costante di tempo:	> 3,2 sec	
Precisione:	2,5, 5, 10, 20, mm/mV	
Impedenza in ingresso:	> 10 MΩ	> 50 MΩ
Deviazione linea di base:	Automatica	
Filtri:	Filtro EMG 35 Hz (-3 dB) Filtro AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)	Filtro EMG 25 Hz/35Hz/off Filtro DFT 0,05/0,15 /0,25/0,5Hz Filtro passo basso 150Hz/100Hz/75Hz Filtro AC 50 Hz/60Hz
CMRR:	>90dB	>100dB
Modalità di registrazione:	Automatica/Manuale	Automatica/Manuale/Ritmo
Derivazione ritmo:		È selezionabile qualsiasi derivazione
Standard sicurezza:	IEC I/CF	
Alimentazione:	AC: 100V-115V/220V-240V, 50/60Hz	
Batteria ricaricabile agli ioni di litio: voltaggio selezionabile=14,4V	Più di 3 ore di utilizzo ininterrotto con alimentazione a batteria	
	Stampante termica	
Carta referto:	25mm/s, 50mm/s (± 3%)	5mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s
Dimensioni:	288mmx210mmx70mm	
Display:	LCD 192x64 pixel	LCD 320x240 pixel (Wide screen)
Lingua display selezionabile	Ita - ing	Ita – ing – spa – fra - russo
Interfaccia:	RS232	Ethernet, RS232, USB

DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente	1 rotolo di carta
1 flacone di gel	4 elettrodi periferici
Manuale: Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano	6 elettrodi precordiali
	Batteria ricaricabile

ECG PALMARE 1 CANALE: CARDIO-A E CARDIO-B

ECG PALMARE: prodotto indicato per i medici di base o del lavoro o per l'utilizzo domiciliare da parte di utenti che potrebbero essere affetti da malattie cardiovascolari come l'ipertensione e patologie alle arterie coronarie. Il dispositivo consente il monitoraggio giornaliero dello stato cardiaco. Le misurazioni possono essere memorizzate e usate come referenza per applicazioni cliniche. **L'ECG può essere rilevato in quattro modi: sul palmo, sulla gamba, sul petto o attraverso la classica misurazione con cavo ed elettrodi.**
Caratteristiche principali:
- compatto, portatile e facile da usare
- forma d'onda 30 secondi e risultati delle misurazioni
- 24 forme d'onda ECG possono essere salvate in memoria
- analisi e referti di 8 tipi (CARDIO A) e 17 tipi (CARDIO B) della forma d'onda ECG
- interfaccia USB con software visualizzazione ECG
- misurazione convenzionale tramite cavo ECG opzionale

Codice GIMA	ECG PALMARI ED ACCESSORI
33260	ECG PALMARE CARDIO A
33261	ECG PALMARE CARDIO B
33265	Software visualizzazione ECG + cavo USB - opzionale
33264	Cavo elettrodi ECG – opzionale

33260

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CARDIO A	CARDIO B
Ampiezza di banda ECG:	1 Hz – 40 Hz	
Campo di misurazione pulsazioni	30 – 240 bpm ± 2 bpm	
Display LCD:	128x64 a matrice di punti	240x160 a matrice di punti
Dimensioni display:	49x25 mm	57,6x40 mm
Alimentazione:	2 batteria AAA	
Dimensioni:	115x58x18 mm	125x70x21,5 mm
Peso:	65 g	106 g

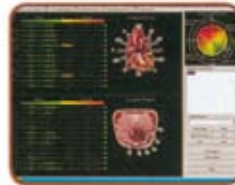
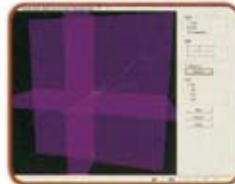
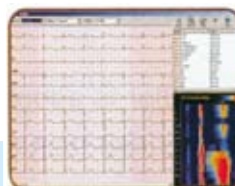
PC-ECG CON SOFTWARE INTERPRETATIVO E PORTA USB

• 33320 PC-ECG + SOFTWARE ECG LAB
Questo dispositivo non necessita di cavo di alimentazione poiché l'apparecchio sfrutta la porta USB per attingere l'energia necessaria al funzionamento. L'unità fornita con un cavo ECG del tipo "banana" (lunghezza di 350 cm) ed un potente software per l'interpretazione dei risultati.
Caratteristiche principali del software:
- ECG a 12 derivazioni con interpretazione in italiano
- cardiografo a vettore (VCG) con interpretazione in italiano
- righello elettronico per misurare le onde ECG
- animazione 3-D VCG per la diagnosi di infarto miocardico ed aritmie difficili
- funzionalità di confronto seriale database rende possibile l'analisi dei cambiamenti clinici dello stesso paziente.
- possibilità di stampa dei rapporti a colori o in nero

• 33321 PC-ECG + SOFTWARE CARDIOLOGIA
Come cod. 33320 ma con le seguenti funzionalità specialistiche aggiuntive: Cardiografo a vettore cronometrato (TVCG), frequenza ECG (FCG CAD particolare tecnica per rilevare ischemie e problemi all'arteria coronaria), ECG ad alta frequenza (HFECG), analisi SEACG (VLP) (media segnale ECG o "Potenziali ritardi ventricolari", dominio di tempo e dominio di frequenza 3-D), analisi QTD (dispersione QT) con mappa chroma, variazione frequenza cardiaca (HRV) (dominio di tempo, dominio di frequenza 3-D, diagrammi poincare Lorenz), analisi Pacemaker, turbolenza della frequenza cardiaca (HRT, o chaos VE).

• 33328 CAVO ECG - ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Porta di comunicazione:	USB
Dimensioni:	196x143x30 mm - 550 g
Alimentazione:	5V DC (direttamente da porta USB)
Isolamento dal paziente:	4000 V AC
Protezione defibrillazione:	integrata nel dispositivo
Requisiti minimi configurazione PC:	Windows 2000 o XP
	CPU: 1 GHz - HD: ≥40 G - RAM: ≥ 256 M

DOTAZIONE STANDARD
4 Elettrodi a pinza
6 Elettrodi precordiali
1 Cavo paziente - 8 Derivazioni
Software e chiavetta USB di riconoscimento
1 Cavo alimentazione

FCG CAD gram
Per individuare malattie alle arterie coronarie ed ischemia

Dispositivo 3D-VCG per individuare infarto miocardico

Dispersione QT
Analisi QT con mappa cromatica

Le 3 immagini in alto si riferiscono al codice 33321

CE 0197

Solo 550 g

CARDIO XP - A 12 DERIVAZIONI CON OPZIONE WIRELESS

• 33303 ECG CARDIO XP - 12 derivazioni
• 33302 MODULO WIRELESS
Alta qualità
- il modulo paziente wireless consente una grande libertà d'utilizzo
- acquisizione, analisi, salvataggio e stampa dei dati avviene in soli 5 secondi tramite un unico click
- acquisizione segnale ECG e interpretazione fino a 12 derivazioni per visite su adulti e bambini
- opzione referto configurabile per i cardiologi

Facile da usare
- formato carta A4 piegatura "Z" elimina possibili inceppature dovute all'utilizzo di carta a rotolo
- schermo LCD rotante ed inclinabile, appendibile a parete
- monitor 7" ad alto contrasto (800x480) con funzionalità touch screen
- leggero, portatile, optional batteria ricaricabile
- trasferimento dati attraverso card SD e porta USB
- scrittura semplice e veloce attraverso tastiera USB esterna

• 33803 CARTA TERMICA – conf. da 10 pacchi
• 33304 BATTERIA AGLI IONI DI LITIO – 111 V – 4400 mAh
(durata 3 ore – 300 ECG, tempo di ricarica 8 ore)

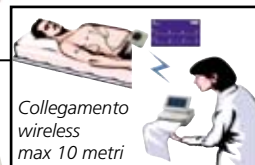
33303

Collegamento wireless max 10 metri

Modulo senza fili opzionale

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Acquisizione ECG:	fino a 12 derivazioni per esami su adulti e bambini Deviazione linea di base, AC, filtri per basse ed alte frequenze
Memoria ECG e trasferimento dati:	memorizzazione fino a 120 ECG, semplice trasferimento tramite connessione LAN, sono disponibili card SD e chiavette USB
Interpretazione ECG:	il cardiografo include l'algoritmo a 12 derivazioni per l'analisi interpretativa delle ampiezze, durate e morfologie delle onde ECG e dei relativi ritmi per pazienti adulti e bambini Questo programma d'interpretazione è clinicamente testato e fornisce livelli configurabili dei rapporti interpretativi sulle cause e serietà della condizione che sono stampati sul referto ECG.
Interfaccia utente:	touch screen (disponibile alfanumerico e con simboli) Manopola ruotabile e cliccabile (menu POP-UP)
Display:	risoluzione 800x480 pixel. Ampio display a colori TFT Anteprima 12 canali (3*4 & 6*2)
Filtri:	AC (50/60 Hz, - 20dB o superiore) muscolare (25~35Hz – 3 dB o superiore) deviazione linea di base (0,1 Hz, 3dB o superiore) filtro passo basso (off, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Risoluzione stampante:	testina di stampa termica, carta piegata a "Z" carta referto – larghezza: A4 (210mm), – lunghezza: A4 (300mm)
Risoluzione:	8 dots/mm (0,125 pitch)
Formati referto:	3 canali + 1 ritmo, 3 canali + 3 ritmi, 6 canali + 1 ritmo, 12 canali propagazione (1 minuto di dati continui forma d'onda per una derivazione selezionata)
Precisione:	1,5, 5, 10, 20, auto (I~AVF: 10, V1~V6: 5) mm/mV
Velocità di stampa:	12,5, 25, 50 mm/sec
Dati paziente:	ID, nome, età, data di nascita, sesso, altezza, peso, fumatore, reparto, numero di stanza, razza
Misurazioni di base:	pulsazioni, PR, QRS, QT/QTc, asse P-R-T.
Durata batteria:	3 ore di utilizzo normale (circa 300 stampe ECG) con una ricarica di 8 ore
Memorizzazione ECG:	archiviazione interna capacità per 120 ECG, memoria integrata archiviazione esterna: card SD o chiavetta USB
Costante di tempo:	3,2 sec
Impedenza in entrata:	maggiore di 10MΩ
CMRR:	superiore a 100dB
Alimentazione:	95 ~ 240 VAC, 50/60 Hz, max 60 VA
Dimensioni:	299x298x123 mm
Peso:	4,5 kg
Interfacce in uscita:	USB 1: Host (memoria) card SD (memoria) USB 2: Host (tastiera, stampante) Porta seriale: RS-232C (modulo paziente, spirometria, pacchetto wireless) Ethernet: LAN (aggiornamenti S/W, informazione trasf/ricezione) VGA: monitor esterno (Holter, Stress System)

CE 0123

DOTAZIONE STANDARD
1 PC software (Inglese/Italiano)
1 Cavo paziente - 10 derivazioni
1 Cavo alimentazione
Manuale Inglese/Italiano
4 Elettrodi a pinza
6 Elettrodi precordiali
1 Pacchetto carta

ECG 12 CANALI INTERPRETATIVO

- **33354 ECG CARDIOGIMA 12 - 3-6-12 canali con display LCD**
- **33355 ECG CARDIOGIMA 12M- 3-6-12 canali con monitor**

Proponiamo due modelli di ECG 12 canali ad elevato rapporto qualità/prezzo, indicati sia per l'uso privato che quello ospedaliero. Il design particolare garantisce all'utilizzatore la massima semplicità d'uso, di lettura e stampa del tracciato (formato A4 a corpo unico).
Caratteristiche principali:
- 10 secondi di acquisizione dati ECG a 12 derivazioni simultanee con elaborazione e stampa del relativo tracciato a 12 canali con interpretazione: tutto in soli 60 secondi (33355 in **solo 5 secondi)** multilingua, software interno+stampante in Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Russo, Italiano, Cinese e Turco.
- stampa su carta A4 in diversi formati
- alta qualità del tracciato (filtri digitali integrati)

Collegamento al PC
Permette di sottoporre il tracciato alla valutazione o consulenza di uno specialista in tempo quasi reale: basta disporre di un modem e di un PC con porta RS232/via LAN. Il software di gestione ed il cavo LAN vengono forniti come accessori standard.

Sistema di archiviazione "ECG plus"
Gestito dal software in dotazione, permette l'utilizzo di molte funzioni aggiuntive quali: monitoraggio, controllo, stampa e memorizzazione dei dati ECG (con interpretazione) in maniera rapida ed efficiente.
- Batterie ricaricabili disponibili (opzionale) con una capienza di 1 ora nell'uso normale (un tabulato di circa 100 ECG)

DOTAZIONE STANDARD

1 Software PC (Inglese/Italiano)
1 Cavo LAN
1 Cavo paziente - 10 cavi
4 Elettrodi a pinza
6 Elettrodi precordiali, a ventosa per adulti
1 Tubetto pasta elettroconduttrice (70 g)
1 Cavo alimentazione
1 Rotolo di carta
1 Manuale istruzioni (Inglese/Italiano)

Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 12 E 12M
29534	Batterie ricaricabili per 33354/33355
33328	Carta termica per 33355
33359	Cavo ECG per 33354-5
29519	Carrello per 33354-5

33355 + 29519

- **33356 MODULO PER SPIROMETRIA - per cod. 33355**

Trasforma il CARDIOGIMA 12M in un sistema 2 in 1: ECG+SPIROMETRO.
Valori misurati:
FVC: FEV 1.0, FEV 1/FVC, FEV 0.2-1.2L, FIVC, FEV 25-75, FEV 75-85%, PEF, FEF 200-1200 ml, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIF 50%, PIF, FET 100%, FIVC.
SVC: SVC, ERV, IRV, TV,EC, IC, BC
MVV: RR, TV, MVV
Confronto pre e post broncodilatatorio.
Visualizza: curva flusso/volume, traccia flusso/tempo
Conforme agli standard ATS.

- **33362 BOCCAGLI MONOUSO - conf. da 100 pezzi**

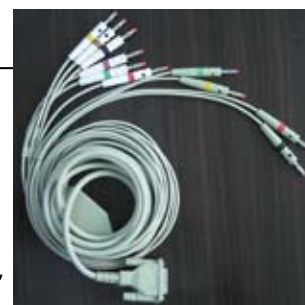
CARATTERISCHE TECNICHE 33354 - 33355

ECG	Registrazione 10 secondi di ECG a 12 derivazioni
Dimensioni e peso	296 x 305,5 x 92,5 mm - 3 kg circa
Registrazione:	3, 6, 12 canali e 1 canale (60 secondi)
Sensibilità:	5, 10, 20, auto (1~aVF: 10, W1 ~V6:5) mm/mV
Velocità stampa:	12,5, 25, 50 mm/sec
Filtri:	AC(50/60Hz, ~20dB o meglio) Tremori muscolari (25~35 Hz, - 3 dB o meglio) Deriva linea base: (0,1 Hz, - 3 dB o meglio) Filtro a passo basso: spento, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Display (codice 33354):	LCD: 2x16 caratteri sensibilità, velocità, stato filtri, HR, formato stampa, cavo ritmo – qualità segnale, alimentazione, batterie
Monitor (codice 33355):	display TFT o colori – trend: 3 e 12 derivazioni - ID, data, sensibilità, velocità carta, filtri, tracciato, derivazioni
Interfaccia utente:	schermo con comandi a "contatto" (codice 33354) (disponibile anche modello alfanumerico e a simboli) Tastiera, manopola rotante (codice 33355) Tastiera a membrana (disponibile anche modello alfanumerico e a simboli)
Dati paziente:	ID, nome, età, sesso, altezza e peso
Dati base:	frequenza cardiaca, PR, QRS, QT/QTc, asse P-R-T
Registratore:	testina termica, carta termica a rotolo Stampa rapporto: A4 210x300 mm Risoluzione:vert.: 8 dot/mm orizz.: 16 dot/mm Rumore interno: 20µV (p-p) max Circuito ingresso: flottante Isolato e protetto da defibrillazione Impedenza d'ingresso: 10 M o Frequenza d'ingresso: +/- 5 mV
Alimentazione:	AC o batterie incorporate (opzionali) 100- 240 Vac, 60/60 Hz, 1,0 – 0,5 A, 60 W max
Batterie (Ni-MH):	1 ora di registrazione (uso normale) – stampa di circa 100 tracciati
Collegamento a PC:	interfaccia RS-232 e LAN
Sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo BF
Normative:	CE, CSA

CAVO PER ECG DI VARIE MARCHE

- **33328 CAVO ECG**

Compatibili con i seguenti ECG:
BIONET: Cardiocare, Cardiotouch
CARDIOLINE: E1, E1R, E3, Delta 300, Delta 360 C3.
CARDIETTE (Elettronica Trentina): Autoruler 12/1, Autoruler 12/3, Excel 103, Excel 106, Astron Comp 1, Astron Comp 3, Astron Comp 6, Start 100 P, Start 100 H, Start 200, Start 200HV, AR600, AR 600 ADV, AR1200, AR1200, ADV.
CARDIORAPID CAMINA: K111, K112, K33, K36, K300 M, K300 P, K600 P, K600 D, K130 B, K 130 D.
EDAN: SE-1, SE-3
ESAOTE P80, P8000
GIMA: CARDIOGIMA 1M, 3M, 6M, 12, 12M
HP: Pagewriter 1513, 154B/C, 1514D, 1515A/B, 1517A.
KONTRON EKG P80
MACQUAIRE CT100, CT200.
NIHON - KOHDEN Cardiofax 651, 6581, 8110.
PROGETTI: Tutti i modelli
SHILLER AT/1, AT/2, AT/3, AT/4, AT/5, AT/6, AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.

Altri accessori per ECG a pag 150

CREMA, ELETTRODI ED ADATTATORI PER ECG

Codice GIMA	ELETTRODI ECG RIUTILIZZABILI UNIVERSALI	Minimo vendita
33363	Set 4 elettrodi periferici (4 colori) pediatrici	1 set
33364	Set 4 elettrodi periferici (4 colori) adulti	1 set
33368	Set 6 elett. prec. Ø 15 mm - contatti in argento	1 set
33365	Set 6 elett. prec. Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33369	Set 6 elett. prec. Ø 30 mm - contatti in argento	1 set
33323	Set 6 elett. prec. - ULTRA Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33324	Set 6 elett. prec. - ULTRA Ø 30 mm- contatti in argento	1 set
	ELETTRODI ECG MONOUSO UNIVERSALI ED ADATTATORI	
33325	Elettrodi pregellati FOAM monouso Ø 43-45 mm	1˙250 pz.
33326	Elettrodi pregellati TNT monouso Ø 43-45 mm	1˙250 pz.
33327	Elettrodi pregellati TNT monouso Ø 55 mm	1˙200 pz.
33367	Adattatore cavo ECG a cod. 33325/6/7	10 pz.
33378	Elettrodi 3M RED DOT™ 2330 - 32x22 mm elettrodo monouso con gel adesivo	100 pz.
33341	Elettrodi francobollo monouso pre-gellati 34x22 mm	100 pz.
33375	Adattatore per cavo ECG (PIN)	10 pz.
33376	Adattatore per cavo ECG con spina banana 4 mm Usato con GIMAPLAY e CARDIOGIMA ECG	10 pz.
33342	Adattatore universale con presa 4 mm per connessioni snap ed alligatore	10 pz.
33371	Pasta ECG - 250 ml	24 flaconi

Conforme alle norme EN 60601-2-25

33323 e 33324 Conformi alle norme EN 60601-2-25

CARTE TERMICHE PER ECG - PER DIFFERENTI MARCHE DI ECG

Codice GIMA	PRODUTTORE ECG E MODELLO	Tipo	Largh mm	Lungh	Strato	Indic	Griglia	Min. vendita
	BURDICK							
33799	Atria 3100/6100, quest	pacco	210	300	200	si	rosso	1
33800	Eclipse 400	pacco	107	140	200	si	rosa	25
	BIONET							
33358	Cardiocare/Cardiotouch	rotolo	215	25	-	no	verde	1
	CARDIOLINE							
33804	Elan 1100	pacco	112	100	300	si	rosso	25
33805	Delta 30/60	rotolo	183	30	-	no	rosso	5
33806	Delta 1 plus	pacco	60	100	300	si	rosso	25
33808	Delta 1 plus	rotolo	60	30		no	rosso	50
33807	Delta 3 plus	pacco	112	100	300	si	rosso	25
33809	Elan stress	pacco	210	280	200	si	rosa	1
	EDAN							
33801	SE-1	rotolo	50	25	-	no	rosso	60
33802	SE-3	rotolo	80	25	-	no	rosa	30
	ELETTRONICA TRENTINA							
33811	Autoruler 12/1, comp. 1x12	rotolo	50	30	-	si	blu	50
33812	Start 100	rotolo	130	27	-	si	blu	10
33813	Ar1200	rotolo	120	18		si	blu	35
	ESAOTE BIOMEDICA							
33815	P 80	rotolo	90	28	-	no	rosso	25
33816	P 80	pacco	90	70	400	si	rosso	25
33861	P 80 Power	pacco	210	280	215	si	rosso	1
33818	P8000 Power	pacco	80	70	300	si	rosso	50
33819	Personal 120	pacco	126	150	170	si	-	20
	FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI							
33820	Cardisuny 501 D/S/SA	rotolo	50	30	-	no	rosso	50
33821	FPC 15, 2201, OP 119 TE	rotolo	63	30	-	no	rosso	50
33822	OP 111 TE, OPI 115 TE	pacco	50	75	400	si	rosso	50
33823	OP 112 TE, OPI 122 TE	pacco	63	75	400	si	rosso	50
	GIMA							
33338	Cardiogima 3M, Gimaplay 1	rotolo	58	25	-	no	rosso	10
33352	Cardiogima 6M, Kenz 302	rotolo	112	23	-	-	rosso	10
	HELLIGUE - MARQUETTE							
33835	Microsmart	pacco	90	90	390	si	verde	10
	HEWLETT PACKARD							
33840	Page Writer 100/200	pacco	210	300	200	si	rosso	1
33841	Monitor 40453 A	rotolo	50	30	-	no	rosso	50
	KENZ							
33805	301 - 303/601	rotolo	183	30	-	no	rosso	5
	MACQUARIE							
33347	CT 100/CT 200	rotolo	57	13	-	no	verde	10
	MARQUETTE							
33845	MAC PC	rotolo	108	23	-	no	rosa	30
33846	Case 10-12-15	pacco	215	280	300	si	rosso	1
	MORTARA							
33850	Eli 50	pacco	50	70	200	si	rosa	50
33845	Eli 100	rotolo	108	23	-	no	rosa	30
	NIHON KOHDEN							
33855	6101, 6151, 6501, 6511	pacco	50	100	300	no	rosa	10
	PHYSIO CONTROL							
33820	Life Pacco 9-10	rotolo	50	30	-	no	rosso	5
	SCHILLER							
33860	AT 1	pacco	90	90	390	si	verde	10
33861	AT 2	pacco	210	280	215	si	rosso	1
33862	AT 10	pacco	210	140	235	si	verde	8
33818	AT 101	pacco	80	70	300	si	rosso	50
	SIEMENS							
33822	Cardiostat 1	pacco	50	75	400	si	rosso	24
33823	Cardiostat 11	pacco	63	75	400	si	rosso	30

STAMPANTI E CARTA SONY

• 33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD - bianco/nero
Produce stampe a colori di superba qualità in formato A6 in circa 2 secondi, con risoluzione 325 dpi e 256 livelli di grigi). 110-240 V AC, 50/60 Hz

• 33991 STAMPANTE A COLORI SONY UP-21 MD
• 33992 STAMPANTE A COLORI A4 SONY UP-D77MD
• 72730 CARTA SONY - UPP 110 HD - conf da 5 rot.
Carta da stampa ad alta densità - 110x20 mm
• 72731 CARTA SONY - UPP 110 HG - conf da 5 rot.
Carta da stampa ad alta densità - 110x18 mm
• 72732 CARTA SONY UPP-110S - conf. da 5 rot.
• 72733 CARTA SONY UPP-110HA - conf. da 5 rot.
• 72735 CARTA SONY COLOUR UPC-21L
(4 cartucce inchiostro + 200 supporti stampa 144x100 mm)

33967
Misura: 154x240xh 88 mm

72731

SONY

CARTA VIDEOSTAMPANTE

• 72721 CARTA VIDEOSTAMPANTE - rotoli 110mm x 20 metri

COMPATIBILITÀ CARTA GIMA - VIDEOSTAMPANTI

Elenco stampanti compatibili	Carta compatibile	Nr stampe
Mitsubishi electric P-60/61/65/66/67/90/91	K-61 B, K-65 HM	200
Sony UP-860-890/D860/D890	UPP-110 S, UPP-110 HD, UPP-110 HA	80
Aloka	SSZ-300 S	100
Hellige SSZ-300	226 149 01	100
Helwett-Packard	77510 A	200

• 72740 CARTA MITSUBISHI LX65HM-CE

GEL CONDUTTORE PER ULTRASUONI, EEG E EMG

GEL CONDUTTORE
Questo versatile prodotto può essere utilizzato con:
- **trasduttori ad ultrasuoni**, in modo da creare un contatto perfetto tra pelle e trasduttore
- **dispositivi elettrici** (doppler, cardiotocografi, ecoencefalografi, miografi, stimolatori transcutanei in fisioterapia ed altri esami elettromedicali) al fine di migliorare la conducibilità elettrica tra elettrodi e corpo del paziente.
Non sporca, non provoca irritazioni, solubile in acqua, facilmente removibile con una salvietta.

CE

Codice GIMA	GEL PER ULTRASOUND, DOPPLER, EEG, EMG,...	Minimo vendita
33370	Gel ultrasuoni - (250 ml) flacone	24 flaconi
33372	Gel ultrasuoni - (1 litro) bottiglia	20 bottiglie
33373	Gel ultrasuoni - (sacche rigide da 5 Kg)	4 sacche
33374	Gel ultrasuoni - (sacche morbide da 5 Kg)	4 sacche

BATTERIE ALCALINE, AL LITIO E PER ACUSTICA

32200

32201

32203

PER USO GENERICO

32211

PER ELETTRONICA

32221

32220

PER ACUSTICA

Codice GIMA	BATTERIE ALCALINE VARTA "HIGH ENERGY"	Tipo	Blister	Minimo vendita
32200	Varta ministilo H.E. - alcaline	AAA	4 pz.	10 blister
32201	Varta stilo H.E. - alcaline	AA	4 pz.	20 blister
32203	Varta mezza torcia H.E. - alcaline	C	2 pz.	10 blister
32204	Varta torcia H.E. - alcaline	D	2 pz.	10 blister
32205	Varta 9V H.E. - alcaline	9V	1 pz.	10 blister

Codice GIMA	BATTERIE ALCALINE RAYOVAC - BULK	Tipo	Box	Minimo vendita
32202	Rayovac Stilo - alcaline	AA	24 pz	2 conf

Codice GIMA	BATTERIE VARTA LITIO- BUTTON	Blister	Minimo vendita
32210	Varta 2016 - litio button	1 pz.	10 blister
32211	Varta 2025 - litio button	1 pz.	10 blister
32212	Varta 2032 - litio button	1 pz.	10 blister
Codice GIMA	**BATTERIE RAYOVAC ZINC-AIR "ACUSTICA"**	**Blister**	**Minimo vendita**
32220	Rayovac 675 - zinc air - acustica	6 pz.	10 blister
32221	Rayovac 13 - zinc air - acustica	6 pz.	10 blister
32222	Rayovac 312 - zinc air - acustica	6 pz.	10 blister
32223	Rayovac 10 - zinc air - acustica	6 pz.	10 blister

BATTERIE RICARICABILI E SISTEMI DI RICARICA

Codice GIMA	BATTERIE RICARICABILI VARTA POWER PLAY	Tipo	Blister	Minimo vendita
32235	Varta ministilo - 1`000 mAh	AAA	2 pz.	10 blister
32236	Varta stilo - 2`500 mAh	AA	4 pz.	20 blister

32240

Codice GIMA	STAZIONI DI RICARICA	Alimentazione	Misura mm	Peso g	Utilizzare con:	Tempo di ricarica	Fornite con	Adattatore 12V
32240	Caricabatterie Easy Energy	230 V	180x240x110	1022	AAA, AA, C, 9 C	6-8 h	-	no
32248	Caricabatterie Ultra rapido per batterie delle maggiori marche	110 - 240 V	181x265x70	336	AAA, AA	15 min	4AA	si

32248

STEREODOP - SISTEMA PROFESSIONALE VASCOLARE

• 33235 STEREODOP con 2 sonde: 4 e 8 MHz
Lo STEREODOP GIMA è un doppler bidirezionale a onda continua con sonde stilo da 4 a 8 Mhz, stampante ad alta risoluzione, ampio display LCD e batterie ricaricabili. Fornisce un segnale doppler di alta qualità.
Caratteristiche Principali
- Stampante termica ad alta risoluzione in tempo reale.
3 velocità: 5,12,5 e 25 mm, 348 punti su carta termica da 58 mm
- Display grafico LCD ad alta risoluzione. 320x240 punti, schermo 1/4 VGA.
Possibilità di selezione linea zero - Inversione di grafico e scala.
Modalità di selezione: bidirezionale o separata
Velocità display: 5, 12,5, 25 mm/s.
- Amplificatore audio-stereo Hi-Fi . Potenza acustica: 5+5 watt.
Selezione filtro venoso. Larghezza banda: da 20 Hz a 12 KHz.
Controllo misurazione automatico (AGC) e regolazione volume digitale.
- Doppio pedale: per fermo immagine (destro) e per stampare (sinistro).
- Sistema microprocessori controllato: Memoria degli ultimi 90 secondi. Il sistema post processo consente al flusso del grafico di cambiare scala, di selezionare la linea zero, la velocità, operare l'inversione, selezionare il modo e inserire, includere od escludere i seguenti calcoli: picco sistole, fine diastole, velocità media, indice pulsazioni, indice resistenza e frequenza cardiaca.
• 33237 STEREODOP RICAMBIO 4 MHz
• 33238 STEREODOP RICAMBIO 8 MHz
• 33250 CARTA TERMICA 58 mm x 25 m (pacco da 5 rotoli)

Dimensioni: 28x30x13 cm
Peso: 2,5 kg
CE 0068
Sonde stilo da 4 e 8 MHz
Batteria interna: autonomia 4 ore ricarica in 90 minuti

DOTAZIONE STANDARD

2 sonde elettroniche: 4 e 8 MHz	Pedale
Carica batterie	Astuccio
Tubo gel da 50 g carta termica-rotolo 30 m	Manuale (Inglese, Italiano, Francese)

DOPPLER BIDIREZIONALE VASCOLARE PORTATILE GIMA

• 33230 DOPPLER BIDIREZIONALE GIMA NON STEREO con due sonde da 4 e 8 MHz.
Bidirezionale ad onda continua: flusso e reflusso sono separati sia sullo schermo grafico che sulla stampa.
Schermo grafico: per la visualizzazione ad alta risoluzione, in tempo reale delle onde velocimetriche dirette ed inverse.
Funzioni principali:
- quattro scale di ampiezza del flusso: 1, 2, 4, 8 KHz. selezionabili durante l'esame, prima della stampa.
- memorizzazione di 5 minuti di esame tramite pedale o tasto
- inversione del grafico sullo schermo
- scorrimento rapido di tracce in memoria
- calcoli: battito cardiaco, picco e media del flusso
- sonde ad alta sensibilità collegate contemporaneamente
- selettore con indicazione della sonda in uso
- batterie interne ricaricabili durante l'uso (Ni-Cd 1,8 Ah)
- autonomia di 8 ore o di un'ora di stampa continua
- pedale con funzioni "Fermo Immagine" e "Memorizza"
- stampa e ristampa con o senza il ricalcolo dei parametri
- stampante termica ad alta definizione: 192 punti.

• 33240 BIDIREZIONALE GIMA 4 MHz - ricambio per 33230
• 33241 BIDIREZIONALE GIMA 8 MHz - ricambio per 33230
• 33250 CARTA TERMICA 58 mm x 25m (pacco da 5 rotoli)

POCKET DOPPLER CON SONDE INTERCAMBIABILI O FISSE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrasuoni
Frequenza: 2 o 5 o 8 MHz
Trasduttore: Sonda a 2 cristalli banda stretta
Emissione: <15mW/cm2
Audio: 300Hz - 4 KHz
Comandi
Tasto: 1 tasto (per l'unità on/off)
Controllo: regolazione volume
Indicatori: batterie scriche LED giallo
Alimentazione
Batteria 9 V alcalino manganese (non inclusa)
Vita batterie: >9 ore
Uscite
Materiale: ABS / Noryl
Misure: 150 mm 75 mm
Peso: 299 g (compresa sonda)
Classificazione: Classe I Tipo B IEC 60601-I
Produzione Inglese
Garanzia: 1 anno

ALTA QUALITÀ: PRODOTTO IN UK

DOPPLERS GIMA TASCABILI
Alta sensibilità, leggero e di piccole dimensioni. Le sue sonde sono ideali per essere utilizzate da medici generici o da specialisti per esami vascolari di routine in pronto soccorso, per localizzazione dei vasi sanguigni e anche da specialisti urologi, diabetologi e ginecologi. I segnali di flusso o frequenza cardiaca sono facilmente individuati dalla sonda, mentre un processore interno riduce al minimo i rumori di fondo. Provvisto di altoparlante incorporato con volume regolabile da una manopola girevole.

Codice GIMA	DOPPLER VASCOLARI GIMA
33120	Doppler V2005 con sonda fissa da 5 MHz - vascolare
33121	Doppler V2008 con sonda fissa da 8 MHz - vascolare
33123	Doppler V2000 - senza sonda
33126	Sonda 2MHz - ginecologia - per V2000
33127	Sonda 5MHz - vascolare - per V2000
33128	Sonda 8MHz - vascolare - per V2000
29511	TASTIERA PANNELLO ON/OFF ricambio per 33120/3

ECOCOLORDOPPLER DIGITALE + 4D

• 33980 ECOCOLORDOPPLER - monitor schermo piatto 17"
Fornito con 3 connettori per sonde, carrello, tastiera, senza sonde
Modalità immagine:
- B (2D), B/B, B/M, M, 4B, Power Doppler, Doppler Pulsate, CFM
- Triplex (2D simultaneo in tempo reale con doppler)
- Duplex (2D simultaneo in tempo reale con doppler)
- Armonica tissutale - immagine trapezoidale

Elaborazione delle immagini:
Beam former completamente digitale, auto doppler, le immagini prescelte possono essere ottimizzate utilizzando svariate opzioni (changing gain, STC, zoom, dynamic range, smooth, frame everaging, base line).
Post processing:
L'edit delle immagini può essere effettuata anche dopo che il paziente è andato via.
Software eccellente:
Pacchetto software per addome, OB/GYN, cardiaco, vascolare, zoom intelligente, real time, frozen zoom.

• 33981 ECOCOLORDOPPLER + 4D
Come cod. 38980 ma con visualizzazione 4D in tempo reale (immagine 4D + animazione)
• 33990 STAMPANTE A COLORI MITSUBISHI CP900E
• 33991 STAMPANTE A COLORI SONY UP-21 HD

La funzione tomografica garantisce diagnosi più precise

Sonde 4D, assenza di vibrazioni e disturbi

Monitor schermo piatto

Modalità Triplex arteria carotide

Tastiera separata

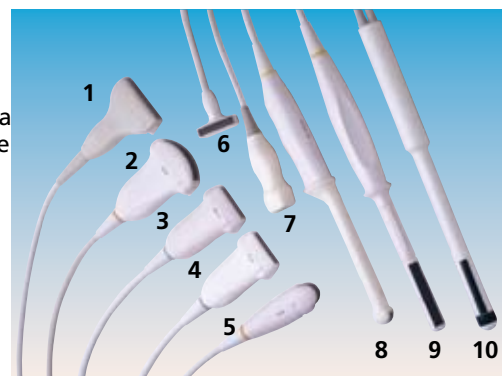
3 connettori sonda

Codice GIMA	SONDE		FREQUENZE (MHZ)		● Applicazione principale ○ Applicazione alternativa								
	Foto	Metodo di scansione	Frequenza principale	Multifrequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33983		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,5/5,0	●	●		●	○			○	●
33984		LINEARE	7,5	5,0/6,0/7,5/1,0			●						
33985		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINALE)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0		●						○	
33986		CARDIACO	5,5	2,0/2,5/3,0/3,5						●			
33987		PEDIATRICO	5,5	3,5/5,0/6,0/8,0								●	
33988		4D CONVEX		3,5/4,5/5,5/6,0									

COLORDOPPLER PORTATILE M5

Monitor TFT 15" ad alta risoluzione – con un ampio angolo di visione

• 33080 COLORDOPPLER M5
• 33081 COLORDOPPLER M5 VET
• 33082 CARRELLO

M5 fornisce un'eccellente funzionalità e grande affidabilità diagnostica in soli 6 Kg. Mindray ha come obiettivo la migliore qualità d'immagine possibile e l'ideazione di semplici strumenti di ottimizzazione comparabili a quelli di sistemi di dimensioni molto superiori. M5 integra capacità di immagini a colori di livello superiore con prestazioni 2D senza compromessi. La tecnologia ad immagine multiraggio parallela (MBP) aumenta la risoluzione temporale e il numero di fotogrammi in tempo reale mentre elabora informazioni utili per ricostruire immagini di alta qualità. L'omogeneità d'immagine completa l'intero campo fino a 30 cm di profondità. M5 offre una gamma completa di modalità d'immagine: 2D, M, PW, HPRF, CW, Colore, Power, e DirPower. Moduli software opzionali (devono essere ordinati con M5): CW (doppler onda continua) per una diagnosi cardiaca più accurata. Smart3D™ consente una diagnosi ultrasonica chiara e l'immagine trapezoidale espande il campo di visione in ampiezza.

Codice GIMA	SONDE M5 E MODULI SOFTWARE	Fig.
33085	Sonda convex $3C5_s$	2
33086	Sonda Phased $2P2_s$	7
33087	Sonda micro convex $3C1_s$	5
33088	Sonda micro convex $6C2_s$	5
33089	Sonda endocavitaria $6CV1_s$	8
33090	Sonda lineare $7L4_s$	3
33091	Sonda lineare $10L4_s$	4
33092	Sonda lineare $7L6_s$	1
33093	Sonda biplanare $6LB7_s$	10
33094	Sonda endorettale $6LE7_s$	9
33095	Intraoperativa forma a T $7LT4_s$	6
33096	Modulo doppler continuo CW	
33097	Software Smart 3D	
33099	Software I-scape	

ECOGRAFO DIGITALE CARRELLATO

TECNOLOGIA DIGITALE

• 33910 ECOGRAFO 8500 - Fornito con due connettori per sonde, carrello, tastiera ergonomica e monitor da 14" SVGA, senza sonde
- **Eccellente qualità d'immagine**: schermo con scansione riga per riga, senza sfarfallio, 256 toni di grigio. Immagine con seconda Armonica.
- **Memoria illimitata:** 128 fotogrammi consentono la selezione dell'immagine migliore anche quando il fotogramma non è stato salvato.
- **Porta USB** per importare/esportare immagini ad un PC
- **Zoom** intelligente a quattro livelli
- **Sonde multifrequenza digitali:** ogni sonda ha quattro valori di frequenza, adatti a differenti tipologie corporee (2-10 MHz).
- **Elaborazione immagine: Pre-processing:** selezione IP, gamma dinamica, miglioramento contorni, omogeneità, media fotogrammi, selezione angolo di scansione, selezione linea di densità. Post-processing: correzione Y, trasformazione grigio, rimozione grigio. STC: 8 diapositive per controllo di gamma vicino, lontano, e complessivo.
- **Rotazione immagine:** Destra/sinistra, alto/basso, positiva/negativa

Misurazioni generali: modalità B: distanza, circonferenza, area, volume, rateo, angolo, stenosi%, istogramma, profilo.
Modalità M: distanza, tempo, velocità, pulsazioni Tabelle EDD: BPD, GS, CRL, FL, HC, AC, (tabelle EDD definite dall'utente sono disponibili)

Pacchetto software per ADDOME, GINECOLOGIA, MICRO MEDICINA, UROLOGIA, CARDIOLOGIA. Pacchetto specifico cardiologia (LV, valvola mitrale, CO, LVETÈ). Software d'analisi per crescita fetale

Manopola multifunzionale per registrazione rapida

2 connettori sonde

CE 0197 TÜV ISO 9001

Codice GIMA	SONDE		FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principele ○ Applicazione alternativa								
	Foto	Metodo di scansione	Frequenza principale	Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33914		CONVEX*	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●							
33915		LINEAR	7,5	5,0/6,0/7,5/10,0				●	○			○	●
33916		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0		●						○	
33917		CARDIAC	3	2,0/3,0/3,5/4,5						●			
33918		TRANSRECTAL	7,5	5,0/6,0/7,5/9,0			●						

CARATTERISTICHE TECNICHE

2 uscite VGA, 1 uscita video, disponibilità commutatore a pedale.
Modalità display: B, B/B, B/M, M, 4B
Tecnica di scansione: immagine dinamica in tempo reale (RDA, RDF, DFS, DRA)
Profondità scansione: max. 240 mm (a seconda del tipo di sonda)
Frequenza Sonda: 2-9 MHz
Alimentazione: 230V/50Hz (110V/60Hz a richiesta)

** Con seconda armonica*

ECOGRAFI DIGITALI 2D E 3D

33971

910x550x1310 mm
80 kg

Immagini B/N durante l'elaborazione in 3D sono visualizzate a colori

TÜV ISO 9001

CE 0197

Software incluso

• 33970 ECOGRAFO 8800- 2D - fornito di tre connettori per sonde, carrello, tastiera ergonomica, memoria di cinematografia e video di 14" LCD, senza sonde.
Come modello 33910 ma con funzionalità aggiuntive:
- 3 connettori sonda
- 80 G hard disk capacità 100˙000 immagini
- driver CD e floppy, porta USB
- funzione zoom intelligente
- software crescita fetale
- uscita Lan per connessione diretta al PC
- software professionale compreso

• 33971 ECOGRAFO 8800-3D a mano libera - senza sonde
Come modello 33970 ma con gestione immagini 3D
- facile da usare, materiale formativo disponibile
- speciali sensori consentono una veloce scansione 3D
- funziona utilizzando le tradizionali sonde 2D

• 33967 STAMPANTE SONY UP-897MD

33967

Codice GIMA	SONDE		FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principele ○ Applicazione alternativa								
	Foto	Metodo di scansione	Frequenza principale	Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33972		CONVEX WITH 3D SENSOR	3,5	2,5/3,5/4,5/5,0	●	●	●			○			
33973		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,5/5,0	●	●	●			○			
33974		LINEAR	7,5	6,0/6,5/7,5/9,0				●	○			○	●
33975		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/5,0/6,0/7,0		●	○				○	○	
33976		CARDIAC	3,0	2,0/3,0/4,0/4,5						●			

Per codici, 33910, 33970/71, 33080/81, 33980/81 possiamo fornire l'addestramento completo nelle nostre attrezzature o nelle vostre attrezzature (Europa soltanto).

ECOGRAFO DIGITALE PORTATILE

• 33900 ECOGRAFO DIGITALE PORTATILE 8300 Fornito con monitor SVGA 10" e 2 connettori per sonde, 2 porte USB, pacchetto software, senza sonde.
Ecografo portatile professionale grazie all'ampia gamma di sonde ed alla notevole qualità delle immagini può essere utilizzato in molte specialità.

Immagini:
- B, B/B, 4B, M, B/M
- 256 tonalità di grigio
- profondità di scansione: max 240 mm (a seconda della sonda)

Sonde: fornito con due connettori per sonde
- scelta tra 5 sonde: Convex elettronica / Lineare / Transvaginale / Transrettale / Cardiaca
- multi frequenza a larga banda: 2-10 MHz

Elaborazione immagini:
- tecnologia composizione immagine digitale
- immagini dinamiche in tempo reale: RDF, RDA, DFS, DRA
- media frame: 8 step
- media lineare: 8 step
- STC per controllo gamma (vicina, lontana e complessiva)
- rotazione immagine: sinistra/destra, alto/basso
- zoom: zoom intelligente, 4 livelli

Misurazioni e rapporti:
- modalità B: distanza, circonferenza, area, volume, rateo, angolo, stenosi %, istogramma, profilo
- pacchetto cardiologia: LV, valvola mitrale ed aortica, CO, LVET, MVCF, SV, EF, indice cardiaco
- pacchetto software: Addome, OB/GYN, Cardiaco, Urologia
- modalità M: distanza, tempo, velocità, pulsazioni
- tabelle EDD, età gestazionale: BPD, GS, CRL, FL, HC, AC
- peso fetale, misurazione battito fetale, analisi crescita, LMP, BBT

Altre funzioni:
CINE: 128 fotogrammi, play back selezionabile
- memorizzazione immagini permanente: hard disk, 2 porte USB
- può utilizzare stampanti per PC (A4) o videostampanti

• 33901 CARRELLO PER ECOGRAFO
Design moderno, altezza regolabile, dotato di 4 rotelle bloccabili.
• 33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD

CE 0197 — TÜV ISO 9001

230V-50Hz (110V-60 Hz a richiesta)

Due porte USB

2 connettori per sonde

Tastiera retroilluminata per un'ottima visibilità in stanze buie

Stampante opzionale

SECONDA ARMONICA
Frequenza trasmessa 3,5 MHz — Frequenza ricevuta 7,0 MHz
Discrimina il segnale fondamentale da quello ricevuto
Organo interno o tessuto
Solo per cod 33904

33900+33901+33967

Realmente portatile. Design ergonomico

Software completo: GENERALE, OB, GYN, UROLOGIA, CARDIO

Codice GIMA	SONDE: Foto	SONDE: Metodo di scansione	FREQUENZA (MHZ): Frequenza principale	FREQUENZA (MHZ): Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33904		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●							
33905		LINEAR	7,5	5,0/6,0/7,5/10				●	○			○	●
33906		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0		●	○					○	
33907		CARDIAC	3,0	2,0/3,0/3,5/4,5						●			
33908		TRANSRECTAL	7,5	5,0/6,0/7,5/9,0			●					●	

● Applicazione principele
○ Applicazione alternativa

ECOGRAFO PORTATILE

Peso: solo 7 Kg (Misura: 42x27x25 cm)

33931

Con due connettori per sonde

• 33931 ECOGRAFO PORTATILE con monitor 10" SVGA, con 2 connettori per sonde, memoria 64 frames cine, senza sonde
- tastiera ripiegabile: protegge lo schermo durante il trasporto
- leggero: solo 7 kg (misure: 42x27x25 cm)
- funzioni di zoom e misurazioni
- per svariate applicazioni: urologia, addominale, micro-medicina
- facile da usare, una giornata per imparare tutte le funzioni
- velocità di scansione a 4 tempi per lo studio del cuore: 2s, 4s, 6s, 8s
- zoom a 4 stadi con controllo della profondità: x0.8, x1.0, x1.5, x2.0
- diverse misurazioni: distanza, circonferenza, area, volume
- software completo per ginecologia: 3 tavole EDD (BPD, GS, FL, AD, HC, AC, CRL), G.A. (età fetale) dalle 4 alle 43 settimane Peso fetale, misurazione battito del cuore del feto

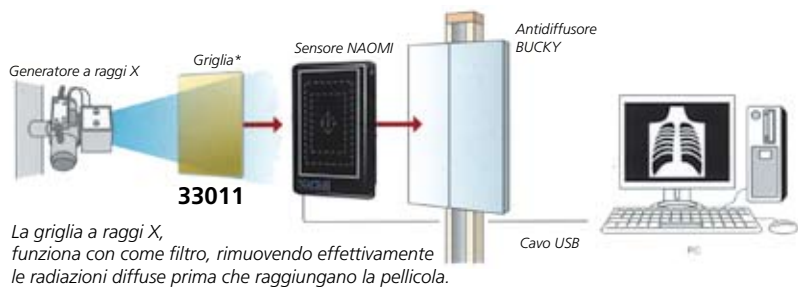
• 33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD
Compatibile con qualsiasi stampante ecografica sul mercato.

Codice GIMA	SONDE: Foto	SONDE: Metodo di scansione	FREQUENZA (MHZ): Frequenza principale	FREQUENZA (MHZ): Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33932		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●	●						
33933		LINEAR	7,5	5,0/6,0/7,5/9,0				●	○			●	
33934		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0		●	○						

● Applicazione principele
○ Applicazione alternativa

PANNELLO RADIOGRAFIA DIGITALE - DR

LA RADIOGRAFIA DIGITALE FACILE COME UNA FOTOGRAFIA DIGITALE
NAOMI è il nuovo sistema DR (Digital Radiography) che, a differenza di ogni altro sistema, acquisisce le immagini direttamente in formato digitale. NAOMI non richiede hardware ad installazioni particolari, può essere utilizzato con generatori preesistenti, è incredibilmente facile da usare. Come fare una foto digitale.

BASTA UNA PRESA USB, TUTTO IL RESTO LO FA NAOMI
NAOMI è così semplice ed immediato che basta connetterlo al PC, tramite USB. La precisione e la potenza di NAOMI offrono una qualità di immagine insuperabile, perché i suoi 192 sensori CCD consentono una risoluzione di 48 MP, mentre la risoluzione dei normali monitor flat arriva a 8 MP.

BASSI COSTI OPERATIVI E RISPARMIO: poichè NAOMI non richiede alcuna pellicola o sostanze chimiche, permette di risparmiare non solo il costo dei materiali di consumo, ma anche il costo della manodopera e della manutenzione necessarie sistemi convenzionali a raggi X. L'ammontare risparmiato potrebbe essere superiore al costo mensile del sistema NAOMI.

Generatore a raggi X — Griglia* — Sensore NAOMI — Antidiffusore BUCKY — Cavo USB — PC

33011

La griglia a raggi X, funziona con come filtro, rimuovendo effettivamente le radiazioni diffuse prima che raggiungano la pellicola.

ADATTABILE AGLI APPARECCHI ESISTENTI
NAOMI occupa soltanto un piccolo spazio all'interno di uno studio medico. Basta sostituire nella sala raggi x esistente il caricatore della pellicola con il sensore NAOMI. Ora il sistema a raggi x è digitale!! Quando la radiazione primaria passa attraverso il soggetto, la radiazione diffusa raggiunge la pellicola, impressiona anche delle aree che non dovrebbero essere rese sensibili, questo fenomeno produce aree senza contrasto sulla pellicola compromettendo la qualità diagnostica della lastra, con NAOMI queste problematiche sono superate.

STEP 1 Stand-by — STEP 2 Acquisizione immagine immediata — STEP 3 Diagnosi immediata

In 10~30 Sec.

DIAGNOSI IMMEDIATA
Il medico può iniziare immediatamente la diagnosi dell'immagine direttamente dopo l'esposizione. Non occorre aspettare che il processore si riscaldi o preoccuparsi degli scarti dei materiali consumabili. Il breve tempo di preparazione e l'immediata disponibilità dell'esame a raggi x sono i vantaggi principali della radiografia digitale.

Negativo/Positivo — L'immagine è mostrata in positivo e negativo.
Inversione/Rotazione — Speculare o ruotare l'immagine
Negativo — Positivo — Rotazione — Riflessione
Annotazioni — Misura e crea dotazioni
Misurazione Inclinazione/lunghezza — Lunghezza ed angolo possono essere misurati direttamente sullo schermo
Inserimento testi — Creazione di box testo per appunti e annotazioni

MODIFICA E GESTIONE DELL'IMMAGINE DIGITALE
NAOMI può ottenere la migliore qualità d'immagine richiesta grazie al software DICOM incluso in dotazione
- visualizzazione sia in negativo che in positivo
- rotazione delle immagini
- ingrandimento dell'area d'interesse
- misurazione della lunghezza effettuata direttamente sull'immagine
- creazione di caselle di testo per inserire commenti, etc…

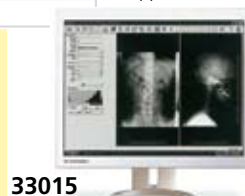
Codice GIMA	SISTEMA DR NAOMI
33000	NAOMI SYSTEM 20x25 cm - con software
33001	NAOMI SYSTEM 27x35 cm - con software
33002	NAOMI SYSTEM 35x43 cm - con software
33007	Supporto da parete
33008	Stand verticale
33009	Cover protettivo
33010	Cover tavolo in acrilico - personalizzato a misura
33011	Griglia - ratio 10:1
33015	Monitor 20,1"- TFT - 2 mega pixel

33007
Consente di utilizzare NAOMI su supporti verticali

33008

33010
Supporto a misura per il proprio tavolo RX

33009
Supporto morbido adattabile a qualsiasi tavolo RX

CARATTERISTICHE TECNICHE MONITOR 33015
Pannello LCD
Tecnologia: 20,1 pollici, monocromatica, TFT
Area display: 16,06 (H) x12,04 (V) pollici
Risoluzione native: 1600 (H) x1200 (V) mm Pixel
Dimensione pixel: 0,255 (H) x0,255 (V) mm
Rapporto di contrasto: 1000:1 (Typ)
Luminosità massima: 700 cd/(Typ)
Angolo di visione: 170°
Segnale in ingresso: DVI
Caratteristiche tecniche
Dimensioni: paesaggio: 17,56 (L) x15,29-20,41 (H) x 11,18 (P) pollici (con il supporto regolabile)
ritratto: 14,17 (L) x18,27-22,11 (H) x11,18 (P) pollici
Peso: circa 7,5 Kg, senza cavalletto: circa 5,5 Kg
Cavalletto: pivot, inclinazione, rotazione, regolazione in altezza della diapositiva
Supporto a muro: VESA FDMI (100x100mm)
Altre caratteristiche:
Durata retroilluminazione 50.000 ore

33015

Luminosità max: 700 cd/m²
Rapporto di contrasto: 1000:1

CARATTERISTICHE TECNICHE NAOMI

	33000	33001	33002
Area operativa (mm)	290x175	272x362	350x450
Dimensioni (mm)	320x305x60	444x494x62	474x589x62
Risoluzione	4608x3936	4608x5904	6144x7872
Risoluzione megapixel	18,14	27,20	48,37
Peso (kg)	5,2	5,4	8,8

33000

33001

33002

INSTALLAZIONE PRESSO IL CLIENTE COMPRESA NEL PREZZO

MICRO POMPA INFUSIONE

CE 0120

• 35200 POMPA INFUSIONE
La pompa utilizza il metodo peristaltico, questo dispositivo tecnologicamente all'avanguardia genera un'alta precisione di flusso ed è compatibile con i set infusione di differenti pompe grazie alla rilevazione ultrasonica della bolla d'aria. Di semplice utilizzo, fornisce risultati precisi ed accurati.

Morsetto per asta flebo incluso

Caratteristiche principali
- **Leggera e compatta:** peso contenuto solo 3,5 kg, ingombro ridotto e facilità d'uso
- **Compatibilità con 3 marchi principali di set infusione:** è possibile impostare il sistema scegliendo tra i seguenti produttori di siringhe: BD (A122), TERUMO (TSPA 200L), e il set GIMA cod. 26071.

Impostazione del flusso flessibile e semplicità d'uso: il campo di regolazione del flusso 1 ~ 1000 ml/h, 0,1 ~ 999,9 ml/h è disponibile per un'ampia gamma di tarature inoltre il quadrante è facile da utilizzare nell'impostazione del flusso/volume.
- **Programma completo per il dosaggio:** calcola l'esatta quantità necessaria al paziente e procede immediatamente ad iniettare la sostanza
- **Allarmi facilmente individuabili:** notifica gli errori e le situazioni di emergenza con una luce LED e segnale acustico, sistema d'allarme visivo e sonoro simultaneo.
- **Indicazione carica residua batteria:** un indicatore LED indica il livello della batteria e avverte quando è necessario procedere a ricaricarla.
- **Funzionalità anti ostruzione vene:** quando viene raggiunto il valore preimpostato avviene la conversione alla velocità basso flusso di 3ml/h (quando la pompa è regolata a 15, 19, 20 gocce/ml) o 1ml/h (impostazione a 60 gocce/ml). Il processo avviene automaticamente al fine di prevenire il rischio dell'ostruzione delle vene dovuta alla coagulazione sanguigna.
- **Detenzione ultrasonica della bolla d'aria**

• 35203 BATTERIA Ni-Cd
• 26071 IV SET

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di regolazione flusso
1 ~ 1000 ml/h (intervallo infusione 1 ml)
0,1 ~ 999,9 ml/h (intervallo infusione 0,1ml)
Margine d'errore flusso volume ±5%
Campo integrato del volume plasma: 1 ~ 9999 ml
Campo stimato del volume plasma: 1 ~ 9999 ml
Campo K.V.O (funzione mantenimento vena)
15, 19, 20 impostazione plasma 3ml/h, 60 ml impostazione plasma - 1 ml/h
Tecnologia pompa: metodo peristaltico
Dimensioni: (L x P x H) 100x190x250 mm
Peso: 3,5 kg

Volume di flusso rapido (Purga)
300 ml/h o superiore
Chiamata personale paramedico DC24V, 0,5A
Caratteristiche allarmi
Notifica la rilevazione di bolle, otturazione tubo plasma, errore di flusso, sportello aperto, mantenimento vena, plasma vuoto, errore, completamento plasma e basso voltaggio
Caratteristiche speciali
Memorizzazione iniezione, pausa temporanea, rimozione del volume integrato, impostazione del valore plasma, è possibile alzare o abbassare il volume dell'allarme, regolazione modalità dosaggio, impostazione campo di errore occlusione e taratura del display

Alimentazione
AC 110V / 230V, 50/60Hz e DC9,6V
Adattatore fonte interna DC24V / 1A
Massima potenza assorbita 15VA
Livello di protezione contro shock elettrici
Classe II b, dispositivo fonte interna, tipo CF
Livello di resistenza all'acqua IPX2
Tipo batteria Ni-Cd
Durata batteria
2-3 ore (infusione pari a 125 ml/h)
Tempo di ricarica batteria Minimo 6 ore
Vita utile batteria 6 mesi

POMPA AUTOMATICA PER SIRINGHE

CE 0120

• 35205 POMPA A SIRINGA
Pompa a siringa dalla costruzione leggera e dimensioni contenute con facile installazione della siringa attraverso modalità "one-touch" tramite uncino a cursore, è possibile visualizzare agevolmente le differenti informazioni attraverso il display LCD. Le regolazioni e l'utilizzo dell'apparecchio sono estremamente semplici.

Morsetto per asta flebo incluso

Impostazione flessibile del volume di flusso.
- **Programma completo per il dosaggio:** calcola automaticamente il quantitativo necessario all'infusione esaminando il peso del paziente, la massa dell'iniezione e la liquefazione.
- **Funzionalità anti ostruzione vene:** quando viene raggiunto il valore preimpostato avviene la conversione automatica alla velocità basso flusso di 0,1ml/h al fine di prevenire il rischio dell'ostruzione delle vene dovuta alla coagulazione sanguigna.
- **Compatibilità con 3 marchi principali di siringhe:** è possibile impostare il sistema scegliendo tra i seguenti produttori di siringhe: BD, TERUMO, PENTAFERTE.

Funzionalità di allarme e avviso: notifica gli errori e le situazioni di emergenza con una luce LED e segnale acustico, sistema d'allarme visivo e sonoro simultaneo.
Impostazione del campo di errore ostruzione: il livello di pressione dell'occlusione del plasma è regolabile in alto, medio e basso a seconda dell'età del paziente.

• 35210 BATTERIA Ni-MH

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di regolazione flusso
Siringa 10ml: 0,1-300ml/h
Siringa 20ml: 0,1-400ml/h
Siringa 30ml: 0,1-500ml/h
Siringa 50ml: 0,1-1200ml/h
Margine d'errore flusso volume ±3%
Campo integrato del volume plasma
0,1 ~ 999,9 ml (intervallo infusione 0,1ml)
Campo stimato del volume plasma
0,1 ~ 999,9 ml (intervallo infusione 0,1ml)
Campo K.V.O (funzione mantenimento vene)
0,1ml/h
Dimensioni: (LxPxH) 220x130x108 mm
Peso: 2 kg

Volume di flusso rapido (Purga)
Siringa 10ml: 300 ml/h
Siringa 20ml: 400 ml/h
Siringa 30ml: 500 ml/h
Siringa 50ml: 1˙200 ml/h
Chiamata personale paramedico
DC12V, 1A
Caratteristiche allarmi
Notifica mantenimento vena, otturazione tubo plasma, quasi vuoto, innesto aperto, gancio cursore aperto, basso voltaggio, errore, e morsetto aperto
Caratteristiche speciali
Pausa temporanea, rimozione del volume integrato, regolazione modalità dosaggio, impostazione campo di errore occlusione, possibilità di alzare o abbassare il volume d'allarme, impostazione menu

Alimentazione
AC 110V / 220V, 50/60Hz e DC9,6V
Adattatore fonte interna DC24V / 1A
Massima potenza assorbita 18VA
Livello di protezione contro shock elettrici
Classe 1, dispositivo fonte interna, tipo CF
Livello di resistenza all'acqua IPX2
Tipo batteria Ni-MH
Durata batteria 2 ore
Tempo di ricarica batteria Minimo 6 ore
Vita utile batteria 6 mesi

MONITOR A COLORI MULTIPARAMETRICO

Gancio per letti e barelle

Manico ergonomico

- **33718 MONITOR GIMA BM3 (7" - 800X480 - display TFT)**
- **33719 MONITOR GIMA BM3 - VETERINARIA**

ECG+SPO_2 + NIBP+RESP+TEMPERATURA

Caratteristiche principali monitor GIMA:
- frequenza pulsazioni cardiache
- Analisi ST, conteggio PVC
- ECG a 3 derivazioni (5 optional)
- pressione sanguigna non invasiva (NIBP)
- pulsoximetro Nellcor (SpO_2)
- impedenza respirazione
- temperatura (sensore opzionale)
- rilevazione pacemaker indicate sul display ECG
- batteria ed ingresso DC diretto (18 VDC) (non per ricarica)
- stampante integrata (58 mm)
- capacità di memoria 120 ore
- funzione d'allarme a distanza
- memorizzazione 20 allarmi
- LAN e HL7 via cavo o wireless
- software in dotazione: inglese, spagnolo, francese, italiano, tedesco.

CE 0123

Angolazione regolabile

Altezza carrello regolabile

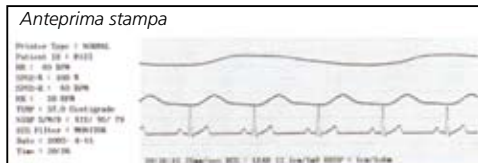
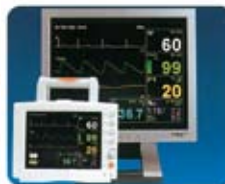
33725

- **33725 CARRELLO MONITOR**

Altezza regolabile, 2 cestini inclusi.

Stampante integrata da 58 mm sia per stampa in tempo reale che per l'archiviazione dei dati (velocità: 25-50 mm/sec)

Indicatore livello batteria
- Tempo funzionamento 2 ore
- Tempo ricarica 4 ore

Anteprima stampa

Facile da montare alle sponde letto

Collegamento diretto a monitor esterni

DOTAZIONE STANDARD	33718	33719
Cavo paziente con 3 terminali (ECG)	•	• vet
Elettrodi: 10 pezzi	•	•
Cavo estensione NIPB – 3 metri	•	•
Bracciale adulti 25-35 cm	•	
Bracciale pediatrico	•	
Set 3 bracciali piccoli		•
Sensore SpO_2 - riutilizzabile	•	• vet
Cavo estensione sensore SpO_2	•	•
Adattatore DC (18 VDC, 2.5 A)	•	•
Stampante	•	•
Manuale utente: inglese, italiano	•	•

Il nuovo monitor BM3 dispone di svariate modalità di visualizzazione:

Visualizzazione analisi ST

Visualizzazione numeri grandi

Visualizzazione Trend

SISTEMA CENTRALE PAZIENTE (fino a 15 monitor)

Consente all'utente di monitorare ed ottenere la visualizzazione in contemporanea di più pazienti. Un sistema di comunicazione bidirezionale permette di raccogliere nuovi dati del paziente, settare allarmi sia a livello centrale che localmente presso il paziente.

- **33745 CENTRAL SYSTEM**

(PC, video e software)

- **33746 KIT CONNESSIONE**

(cavo LAN+HUB) - necessario un kit per ogni monitor da collegare (impianto elettrico e cablaggio del sito a carico del committente).

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI
Display: 7" TFT a colori (800x480)
Dimensioni/Peso: 238x250xh 163 mm/3,1 kg
Indicatori: Fino a 4 onde (2xECG, SpO_2, Respirazione) allarmi per categoria (3 livelli di priorità), impugnatura con allarme visivo, tono pulsazioni, stato batteria, led alimentazione esterna
Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)
Batteria: batteria interna: sigillata agli acidi di piombo
Durata operativa: 2 ore (a piena carica)
Interfacce: uscita digitale LAN per trasferimento dati, Uscita VGA (33722, 33723)
Connettore in entrata DC: 18 VDC, 2.5 A max
Voltaggio operativo: 100-240V, 50-60 Hz

ECG
Derivazioni: 3, oppure 5 (optional)
Campo ritmo cardiaco: da 30 a 300 bpm
Precisione ritmo cardiaco: +/- 3 bpm
Banda: da 0,5 Hz a 40 Hz
Velocità schermate: 25 mm/sec
Dim. ECG (sensibilità): 0,5, 1, 2, 4 mV/cm
Modalità con pacemaker: indicata sul display, selezionabile dall'utente
Impedenza differenziale d'ingresso: >5 MQ
CMRR: >90 dB a 50 o 60 Hz
Campo dinamico di ingresso: +/- 5 mVAC, +/- 300 mVDC
Scarica defibrillatore: <4 s
Tempo di ricarica defibrillatore <8s
Analisi aritmia: VTAC/VFIB/ ASISTOLICA

SpO_2
% campo di saturazione: da 0% a 100%
Campo pulsazioni: da 0 a 254 bpm
Precisione SpO_2: da 70% a 100% +/- 2 cifre
Precisione pulsazioni: +/- 2 bpm

NIBP
Tecnica: oscillometro
Modalità di misurazione: manuale: singola misurazione
Auto: intervalli automatici di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 minuti e 1, 2, 4, 8 ore.
Display pressione (polso): da 50 a 300 mmHg
Campo di misurazione pressione sanguigna:
Sistol. da 0 a 260 mmHg
Pressione arteria principale: da 30 a 220 mmHg
Diastol.: da 20 a 200 mmHg
Regolazione della pressione di gonfiaggio del bracciale

Respirazione
Campo:da 5 a 120 respiri al minuto
Precisione: +/- 3 respiri

Temperatura
Campo: da 15°C a 45°C (da 59°F a 113°F)
Precisione: da 25°C a 45°C ±0,1°C
da 15°C a 24°C ±0,2°C
Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400

MONITOR MULTIPARAMETRICO BM5

- **33777 MONITOR GIMA BM5 - 10,4” display TFT - 7 canali ECG**
- **33778 MONITOR GIMA BM5 - 10,4” display TFT - 12 canali ECG**
- **33779 MONITOR GIMA BM5 VET - display TFT 10,4”**

- analisi ECG ad alta prestazione.
conteggio su display PVC del livello ST
13 tipologie di analisi di aritmia
7 o 12 canali.
- monitor TFT a colori con 6 forme d’onda
- maniglia con lampada-allarme visibile
- tecnologia SpO_2 con rivelatore a bassa perfusione.
- tonalità SpO_2
- registratore di grafici integrato 58 mm
- stampante per i grafici e i trend su tabulati
- LAN o wireless LAN
- capacità di memoria 120 ore
- ingresso DC diretto per il veicolo di trasporto
- batteria a ioni di litio a lunga autonomia
- connessione al sistema centrale di monitoraggio

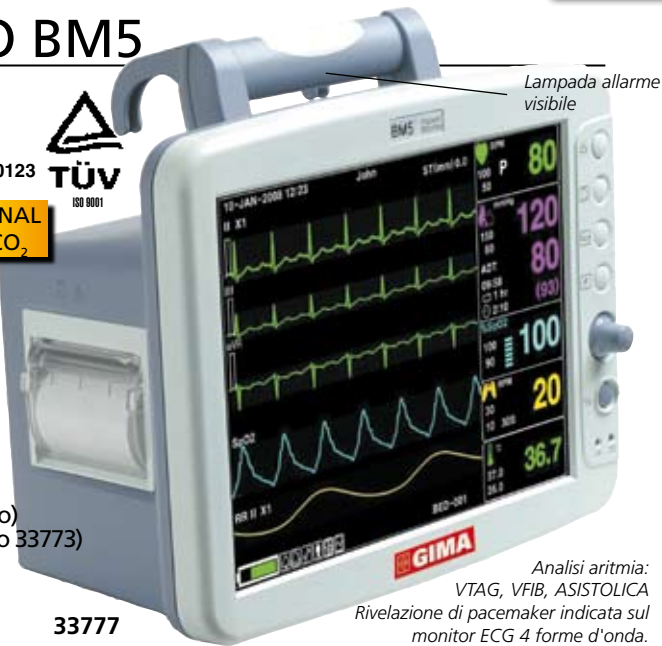
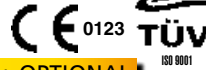
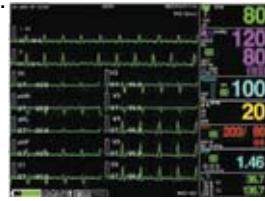
Linguaggio del software selezionabile (Inglese,Francese,Spagnolo,Italiano,Tedesco)
Accessori std. come monitor BM3 (pag.158) ma con 10 cavi ECG per derivazioni (solo 33773)

CE 0123 TÜV ISO 9001

ECG+SPO_2+NIBP+RESP+ OPTIONAL 2 TEMP, 2 IBP E MODULO $ETCO_2$

Monitor 12 canali

Lampada allarme visibile

33777

Analisi aritmia: VTAG, VFIB, ASISTOLICA
Rivelazione di pacemaker indicata sul monitor ECG 4 forme d'onda.

Codice GIMA	ACCESSORI PER TEMPERATURA, $ETCO_2$ E KIT IBP
33740	Sensore exacon di temperatura 2,75 m, tipo pelle
33741	Sensore Temperatura rettale
33796	Modulo $EtCO_2$ SIDER STREAM per 33777/8/9
33790	Filtro per intubazione Linea H - adulti/pediatrica
33791	Filtro per intubazione Linea H - infanti/neonati
33792	CANNULA NASALE (non intubati) CO_2 - adulti - conf. da 10 pz.
33793	CANNULA NASALE (non intubati) CO_2 - pediatria - conf. da 10 pz.
33794	CANNULA NASALE (non intubati) CO_2+O_2 - adulti - conf. da 10 pz.
33795	CANNULA NASALE (non intubati) CO_2+O_2 - pediatria - conf. da 10 pz.
33782	Modulo $EtCO_2$ (include codice 33798) solo per 33780
33798	Batteria a ioni di litio 11,1 V per $EtCO_2$ - solo 33782
33787	Kit IBP - monouso - singolo
33788	Kit IBP - riutilizzabile (non autoclavabile) - singolo
33789	Kit IBP - riutilizzabile (non autoclavabile) - doppio

33790 *Filtro per intubazione pediatrico/neonatale*

33792 *Cannula nasale CO_2 pediatria*

33794 *Cannula nasale CO_2+O_2 adulti*

33791 *Filtro per intubazione adulti*

33793 *Cannula nasale CO_2 pediatria*

33795 *Cannula nasale CO_2+O_2 pediatria*

CARATTERISTICHE TECNICHE PER MONITOR 33777 - 33778 - 33779 - 33780 - 33781

GENERALI
Display: 10,4” TFT a colori (800x600)
Dimensioni/Peso: 270x185xh 250 mm/4 kg
Indicatori: Fino a 5 onde (ECGx2, SpO_2, RR o $EtCO_2$, IBPx2) allarmi per categoria (3 livelli di priorità), impugnatura con allarme visivo, tono pulsazioni, SpO 2, stato batteria, led alimentazione esterna
Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)
Batteria: batteria interna: agli ioni di litio
Durata operativa: 2,5 ore (a piena carica)
Interfacce: uscita digitale LAN per trasferimento dati
Uscita VGA
Connettore in entrata DC: 12-18 VDC, max 2,5 A
Voltaggio operativo: 100-240V, 50-60 Hz

SpO_2
% Campo di saturazione: da 0% a 100%
Campo pulsazioni: da 0 a 254 bpm
Precisione SpO_2: da 70% a 100% ± 2 cifre
Precisione pulsazioni: ± 2 bpm

ECG
Tipo di derivazione: 3-lead, 5-lead (33780-33777), 10-lead(33779)
Lead selection: 3-lead: I, II, III (33777/79/80/81)
5-lead: I, II, III aVR, aVL, aVF, V (33777/79/80/81)
10-lead: I, II, III aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (33779)
Forme d'onda ECG: 3-derivaz.: 1 canali (33780/1 solo)
5-derivaz.: 3/7 canali (33780/1 solo)
10-derivaz.: 3/12 canali (33779 solo)
Campo ritmo cardiaco: Adulti: 30-300 bpm
Neonati/pediatria: 30-350 bpm
Precisione ritmo cardiaco: ± 1 bpm or ± 1%, qualunque maggiore
Velocità schermate: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec.
FILTRI: Modalità diagnostica: 0,67-150 Hz
Modalità monitoraggio: 0,67-40 Hz
Modalità chirurgica: 5-25 Hz
Campo di rivelazione segmento S+T: - 2.0 to 2.0 mV
Analisi aritmia : Asystole, Vtach, Vfib, Bigeminy, Accvent Couplet, Irregular, Pause, Pvc, Ront, Trigeminy, Vbrady, Shortrun
Diagnostic analysis: 120 tipi (33779 solo)
Pacemaker detection mode: Indicatore su monitor per forme d'onda (selezionabile dall'operatore)
Protezione: contro le interferenze elettrochirurgiche e defibrillatori

NIBP
Tecnica: oscillometrica
Modalità di misurazione: manuale: singola misurazione
Auto: intervalli automatici di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 minuti e 1, 2, 4, 8 ore.
Display pressione (polso): da 0 a 300mmHg
Campo di misurazione pressione sanguigna:
Sistolitica da 40 a 270 mmHg
Mediana: da 20 a 230 mmHg
Diastolica: da 10 a 210 mmHg
Pressione di gonfiaggio del bracciale regolabile

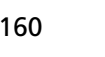
Temperatura
Campo: da 15°C a 45°C (da 59°F a 113°F)
Accuratezza: ± 0.1°C
Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400

IBP
Canali: 2
Campo di misurazione: da -50 a 300 mmHg
Precisione di misurazione ± 1 mmHg (<100 mmHg)
± 1 % (>100 mmHg)
Campo rateo pulsazioni: 0 a 300 battiti/min
Bilanciamento zero: Si
Campo: ± 200 mmHg
Accuratezza: ± 1 mmHg
Variazione: ± 1 mmHg sulle 24 ore
Sensibilità trasduttore: 5 μ V/V mmHg

$EtCO_2$
Metodo: flusso laterale
Modalità misurazione: Microflusso
Campo misurazione: 0~.99 mmHg
Campo respirazione 0~.150 bpm
Accuratezza: ± mmHg, 0~.40 mmHg
± 5%, 41~76 mmHg
± 10%, 77~99 mmHg
Risoluzione: 1 mmHg
Allarme apnea: SI

CAVI ECG PER MONITOR BM3 E BM5

Codice GIMA	ACCESSORI PER CODICI 33718, 33719, 33720, 33721, 33722, 33723, 33724, 33780, 33781
33711	Cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33748)
33712	Cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33749)
33726	Cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33750)
33728	Cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33751)
33727	Cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+cod. 33752)
33713	3-lead veterinary cable kit (cable+3 clips connects)
33748	Connettore snap a 3 derivazioni per 33726 - ricambio - nuovo
33749	Connettore snap a 5 derivazioni per 33728 - ricambio - nuovo
33750	Derivazioni snap a 3 vie per 33726 ricambio vecchio
33751	Derivazioni snap a 5 vie per 33728 ricambio vecchio
33752	Derivazioni veterinario clip a 3 vie per 33726-7 ricambio
33753	Derivazioni veterinario clip a 5 vie per 33728 ricambio
33760	Connettori veterinario clip a 3 vie per 33713 - ricambio - nuovo
33761	Connettori veterinario clip a 5 vie per 33712 - ricambio - nuovo
33762	Cavo paziente 3 derivazioni
33763	Cavo paziente 5 derivazioni
	CAVI ECG PER 33777, 33778, 33779
33764	Kit cavo paziente a 3 derivazioni (cavo + connettore snap)
33765	Kit cavo paziente a 5 derivazioni (cavo + connettore snap)
33766	Kit cavo veterinario a 3 derivazioni (cavo + connettore clip)

ACCESSORI MONITOR BM3 E BM5

Codice GIMA		ACCESSORI PER BM3 E BM5
33738	NIBP	Cavo di estensione, 3 m (necessario per ogni bracciale)
33735		Bracciale adulto - 49x15 cm - necessita cavo di esten. 33738
33736		Bracciale ragazzo -35x11 cm - necessita cavo di esten. 33738
32848		Bracciale obesi 62x75,5 - necessita cavo esten. 33738
33737		Kit di 3 bracciali neonato - necessita cavo di esten. 33738
32810		Minicuff 16x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
32811		Minicuff 23x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
33739		Adattatore (necessario per Minicuff)
33740	Temp	Sensore temperatura 2,75 m, tipo pelle
33741		Sensore temperatura rettale
33743	Carta	Carta termica 57,5 mm, Ø 38 mm
33742	Batterie	Batterie ricaricabili - fino a gen. 2006 - B3 e B3 plus
33715		Batterie ricaricabili - da gen. 2006 - B3 e B3 plus
33717		Batterie ricaricabili - da sett. 2007 - B3, plus e B5
33798		Batteria modulo $EtCO_2$ - solo 33782
33747		Adattatore AC
33744		Alimentatore (12 V dc) da accendisigari

*** La data è approssimativa. Prego selezioni la batteria sulla base dell'immagine e delle specifiche*

SENSORI SpO_2 PER OXY-9, BM3 E BM5 - NELLCOR COMPATIBILI

Codice GIMA		ACCESSORI PER OXY-9, BM3 E BM5
33733	SpO_2	Cavo estensione, 2 m (connettore SpO_2 piccolo - 7 pin)
33734		Cavo estensione, 2 m (connettore SpO_2 - 6 pin)
33716		Cavo estensione, 2 m (connettore SpO_2 grande - 7 pin)
33730		Sonda dito riutilizzabile per adulti, comp Nellcor
33731		Sonda dito riutilizzabile pediatrica, comp Nellcor
33732		Sonda riutilizzabile veterinaria - clip
33755		Sonda monouso neonato -<3 kg, comp. Nellcor
33756		Sonda monouso bimbo - 3-15 kg - comp. Nellcor
33757		Sonda monouso pediatrica - 15-45 kg, comp. Nellcor

33733 per unità vendute prima dell ott. 2005

SENSORI COMPATIBILI CON: BCI, NELLCOR, COMDEK

Immagine sensore	Immagine spina	Codice GIMA	Descrizione	Uso raccomandato	Gamma pazienti	Applicazione	Lung. cavo	Minimo vendita	Viene usato con Codice GIMA	Compatibile con
		34296	Sonda neonatale	Monouso	sotto 3 kg	mano o piede	55 cm	conf. da 10 pz	34286, 34290, 34291,33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34297	Sonda bambino	Monouso	3-15 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz	34286, 34290, 34291, 33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34298	Sonda pediatrica	Monouso	15-45 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz	34286, 34290, 34291, 33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34300	Sonda adulti	Monouso	sopra 40 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz	34286, 34290, 34291, 33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34292	Sonda adulti	Riutilizzabile	sopra 40 kg	dita	145 cm	1 pz	34286, 34290, 34291, 33702	Comdek
		34294	Sonda bambino	Riutilizzabile	3-15 kg	dita	40 cm	1 pz	34286, 34290, 34291, 33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34293	Sonda adulti	Riutilizzabile	sopra 40 kg	orecchio	120 cm	1 pz	34286, 34290, 34291, 33702 (necessita cavo estensione 34299)	BCI - Comdek
		34299	Cavo di estensione	Riutilizzabile	-	dita	150 cm	1 pz	34286, 34290, 34291, 33702 34293, 34294	BCI - Comdek
		34288	Cavo di estensione	Riutilizzabile	-	dita	150 cm	1 pz		Nellcor - Bionics
		34283	Sonda adulti	Riutilizzabile	sopra 40 kg	dita		1 pz	34281, 33290, 33291	Nellcor - Bionics
		33288	Sonda adulti	Riutilizzabile	sopra 40 kg	dita		1 pz	33280, 33281	Bionics (solo BPM-300)
		33708	Sonda veterinaria	Riutilizzabile	Veterinaria	lingua	145 cm	1pc.	33703	BCI - Comdek